

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Sistem Absensi Rapat Dosen ini dibangun dengan menggunakan sensor *fingerprint* untuk mendeteksi sidik jari sebagai input, mikrokontroler ATmega 328 pada papan Arduino Uno sebagai pemroses data. LCD, led, dan *buzzer* sebagai *output*. Sedangkan untuk penghubung antara Arduino Uno dengan *database* menggunakan *module wifi* NodeMCU 8266.
2. Dari hasil pengujian diperoleh bahwa sistem absensi rapat dosen pada jarak jangkauan alat untuk tersambung ke *wifi* dapat terdeteksi sampai 10 meter. Hasil pengujian waktu penginputan pada sistem absensi rapat dosen adalah 5,25-5,46 detik. Hasil pengujian sidik jari dosen pada sistem absensi rapat dosen yaitu sidik jari dapat dideteksi dengan baik.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut:

1. Harapan penulis dengan adanya penelitian awal ini yaitu sistem absensi rapat dosen dapat diterapkan pada Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Sistem absensi ini dapat menjadi absensi kehadiran dosen yang dihubungkan langsung dengan sistem absensi di Kantor Pusat Administrasi sehingga dapat memudahkan dosen dalam mengabsensi kehadiran.